



**UNIVERSITÀ DI PISA**  
**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA**  
**ELETTRONICA**

**Nuovo Ordinamento**  
**Anno Accademico 2011 – 2012**

**Tesi di Laurea**

**Studio, progettazione e realizzazione di un  
dispositivo di rilevazione percorso per un sistema di  
ausilio alla mobilità per persone con disabilità visive**

**Candidato: Nicola Giannelli**

**Relatori:**

**Prof. Luca Fanucci**  
**Ing. Fabrizio Iacopetti**